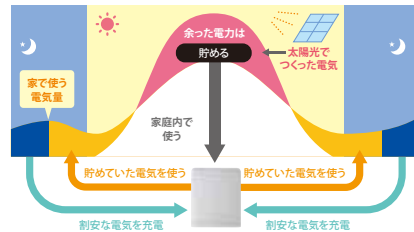
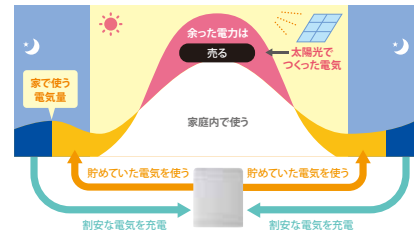
太陽光発電システムとの併用を最大限に活かす運転モードも搭載。

グリーンモード
太陽光発電システムと併用のうえ、できるだけ自給自足するモード。余剰分を蓄電システムに貯めることを優先とし、満充電になれば売電に移行します。

経済モード
太陽光発電システムと併用のうえ、できるだけ売電するモード。太陽光から生まれた電力を自家消費した上で、積極的に売電するよう自動制御します。

●本体仕様

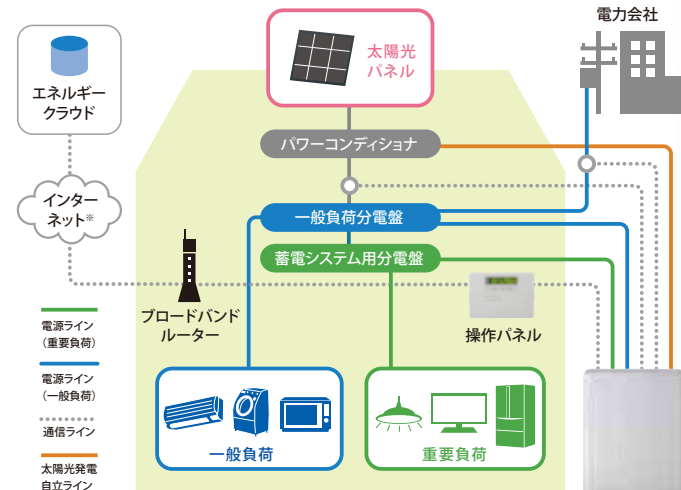
蓄電ユニット

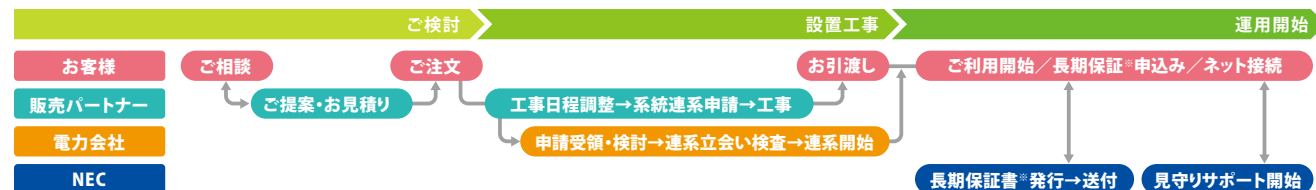
項目	仕様
型番	ESS-003007C0
蓄電容量	7.8kWh※1
出力系統	2系統（一般負荷出力用・重要負荷出力用）
定格電圧	単相3線　AC 100/200V
定格出力※2	3.0kW / 停電時1.5kW
電池種類	リチウムイオン電池
充電時間	約8時間
設置場所	屋外
温度仕様	-10～＋40℃（運用時）、-20～＋40℃（保管時）
防水仕様	IPX5相当
外形寸法	幅980×奥行300×高さ1,150mm
質量	約150kg
希望小売価格	オープン価格

※1：単電池（セル）の蓄電容量合計を示す。実際に使用できる電力量は、6.62kWh（除くPCS効率）。ただし使用環境や使用法によって変化します。　※2：放電中には系統への逆潮流を防止するために蓄電システムからは使用電力量（太陽光発電から供給されている電力量は除く）の約95%までを放電し、残り約5%は買電します。　※本機器はECHONET Lite対応HEMS（IG0001STC/CM）との連携が可能。なおECHONET Liteはエコーネットコンソーシアムの登録商標です。

操作パネル仕様（付属品）

項目	仕様
電源	DC12V
使用温度範囲	-10～＋40℃
外形寸法	幅196×奥行30×高さ137.5mm（突起物含まない）
質量	約0.42kg（アンダープレートを除く）

●配電イメージ

※見守りサポートの提供には、インターネットの常時接続が必要です。

〔例〕小型蓄電システムご利用までの流れ

※長期保証の提供には、別途長期保証申込みが必要です。

⚠ 使用上のご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みください。

《お願い》
- ●家庭内で使用する医療機器を、「重要負荷」には接続しないでください。
- ●リチウムイオン電池を内蔵しているため、陸路以外の輸送は法令により制限されています。
- ●小型蓄電システムは設置工事が必要です。

《設置場所について》本システムの設置場所を決定するときは、以下の事項を考慮してください。
- ●小型蓄電システムは、寒冷地を除く日本国内仕様です。日本国外と寒冷地（日本）での使用はできません。（販売地域は北海道、沖縄、離島を除く「省エネルギー基準地域区分3～7地域」です。省エネルギー基準については、ホームページをご覧ください。）
- ●幅2,180mm以上×奥行780mm以上×高さ1,500mm以上を確保してください（本製品スペース含む）。
- ●日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002-1991「空調機器の耐塩害試験基準」に基づく、重塩害地域には設置できません。
- ●排水溝の近くなど水蒸気の発生する場所、油煙の発生する場所を避けてください。
- ●エアコンの室外機、ファンヒータの排気口、その他、給湯装置や燃料電池装置などの発熱体から離して設置してください。
- ●年間を通じて運用温度（-10～+40℃）の範囲を超えない場所に設置してください。-10℃以下の低温時は動作しません。
- ●直射日光が当たらない場所、水はけのよい場所に設置してください。
- ●積雪の少ない場所や浸水のおそれのない場所に設置してください。
- ●標高1,500mを超えない場所に設置してください。
- ●可燃性、または腐食性の蒸気・液体・ガス、粉塵のない場所に設置してください。
- ●本体装置に影響を与えるような磁束線が発生しない場所に設置してください。
- ●人が常時接しない場所に設置してください。
- ●医療機器やデスクトップPCなど瞬断に耐えれらない機器は接続しないでください。

《リチウムイオン蓄電池リサイクルにご協力を》　使用済みリチウムイオン蓄電池の廃棄については、お買い上げの販売店へご相談ください。

小型蓄電システムに関するお問合せは、
下記のURL、もしくは、お客様相談センターへ

http://jpn.nec.com/ad/chikuden/

0120-912-875　受付時間 9:00～19:00 365日無休

※IP電話の一部で使用できない場合があります。大変恐れ入りますが、使用できない場合は、固定電話、携帯・PHSよりお掛け直しください。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

日本電気株式会社　〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）

150430002　2015年4月現在

小型蓄電システム

2014年11月発売

Q

電気を貯めれば、笑顔も増える暮らしとエネルギーの新常識ってな～んだ？

答えは中面で →

\Orchestrating a brighter world

世界の想いを、未来へつなげる。

A

それはNECの「小型蓄電システム」

電気を貯めて、賢く使う。
もしもの時も、活用できる。
暮らし上手のご家族から選ばれています。

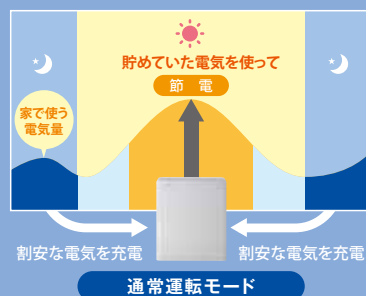
さまざまな家電を合わせて約18時間使える 7.8kWhの 大容量・高出力 ＋ 安心の 最長15年 保証 ＋ 24時間365日 見守り サポート

奥行30cmのスリムボディ

NECの「小型蓄電システム」が暮らしの真ん中にあれば、節約がとってもスムーズになり、停電などもしもの時も安心です。
家族の笑顔を支える蓄電システム。みなさんにもっと知ってほしいから、いろんな「Question」にお答えします。

Q1 「蓄電システム」ってなに？

A **電気をムダなく貯めて必要な時に使う賢いシステム**です。たとえば、深夜の割安な電気を貯めて使えば、電気料金の節約に。さらに、地域の電力需要のピーク抑制に貢献することもできます。

※夜間が割安なプランを前提としています。

Q4 屋外に置くものなのに、長く使えるの？

A NECの蓄電システムは**安心の最長15年保証***が可能。防水・防塵性に配慮し、ファンレス設計だからフィルタ交換などの面倒なお手入れ不要です。しかも、**動作音は小さく、図書館よりも静か**なので、夜間でもご家族やご近所の迷惑になりません。

＊保証期間は15年のほか、10年もお選びいただけます。

Q2 太陽光発電システムと併用できるの？

A **もちろんです。**太陽光から創られた電気の余剰分は「売電」、「蓄電」を蓄電システムで自動制御。太陽光発電システムと併用すれば、暮らしに合わせた最も効率的な蓄電スタイルが実現。電気の買い取り価格が下がるダブル発電扱いにならない点でもおトクです。また、多くのメーカーの太陽光発電システムと連携可能です。

▶詳しくは裏面の「グリーンモード」「経済モード」をご覧ください。

Q3 停電した時にどのくらい使えるの？

A さまざまな家電を合わせて**約18時間***1使えます。停電時にバックアップ電源として大活躍する**7.8kWhの大容量!**「ご近所が真っ暗な中で我が家の灯りをみつけた時は、本当に**安心**した」というユーザー様*2の声を多くいただいています。

さまざまな家電機器*3を合わせて、**約18時間稼働!**

機器	消費電力
液晶TV	110W
ノートPC・ルータ 各種制御機器	30W
冷蔵庫	120W
LED照明（10個）	80W
携帯充電（2台）	10W
合計	350W

＊1:おおよその目安です。諸条件によって異なります。　＊2:5.53kWhモデルのユーザー様。
＊3:停電時に使用できる機器（重要負荷）として、選定して接続する必要があります。

＊HEMSおよびタブレットは別売です。

Q6 どんないいことがあるの!? 実際に使っている人の声は？

A NECの家庭用蓄電システムを使っているユーザー様※からは、**「電気代が削減できた!」**、「高齢の家族がいるので、もしもの時でも安心です!」など、満足の声が寄せられています。※5.53kWhモデルのユーザー様。

こちらでユーザー様事例をご覧いただけます
http://jpn.nec.com/ad/chikuden/case/index.html
※通信料はお客様のご負担となります。

Q5 設置後でもちゃんとサポートをしてくれますか？

A **大丈夫です。**NECは蓄電システムの運転状況をインターネット経由で**24時間365日見守り**ます。万一のアラーム発生時には、システム診断のうえ、ご連絡します。また必要に応じてソフトウェアのバージョンアップも自動で行いますので、いつでも最適な状態でシステムをお使いいただけます。

24時間 365日
見守りサポート

＊見守りサポートの提供には、インターネットの常時接続が必要です。

Q7 ズバリ！「NECならでは」のポイントって？

A 長年リチウムイオン蓄電池の開発に携わってきた**実績とノウハウ**、そして**最新のICT**を組み合わせているところです。たとえば**HEMSデータ*分析や気象情報**を組み合わせるなど、電気の使い方を最適にコントロールできるスマートライフの実現をめざしていきます。

＊HEMSは別売です。